



WINBOT **W1** PRO

Instruction Manual/Manuel d'instructions/Manual de instrucciones

Important Safety Instructions

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING : Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

1. READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.
2. This Appliance is not intended to be used by children under 8 or anyone lacking knowledge on proper use. Supervision may be necessary. Do not allow children to play with the Appliance.
3. Do not use the Appliance in extremely hot, cold or humid environments (below 0°C/32°F, above 40°C/104°F, above 65% humidity). The Appliance can be used to clean outside windows if it is properly tethered to the Safety Pod, winds are calm, and it is not raining or snowing.
4. Please ensure the Appliance is plugged in while it is cleaning. The Appliance has a Back-Up Battery that charges during use. The Back-Up Battery powers the Appliance if it becomes unplugged or the electricity fails.
5. Do not leave the Appliance unattended when it is plugged in.
6. For household use ONLY. Do not use the Appliance in commercial or industrial environments.
7. Do not use the Appliance on cracked glass.
8. Only use accessories recommended or supplied by the manufacturer. Only use the Power Adapter supplied by the manufacturer.
9. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Power Adapter.

10. Do not use the Appliance on a framed window with a frame smaller than 5mm (0.2 inches).
11. Do not use the Appliance on wet or greasy windows.
12. Store the Appliance away from heat and flammable materials.
13. Do not use the Appliance if it does not firmly attach to the glass or has visible signs of damage.
14. To reduce the risk of electrical shock, do not put the Appliance in water or other liquid. Do not place or store Appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
15. Do not touch power plug or the Appliance with wet hands.
16. Do not charge the Appliance in extremely hot or cold environments, or it may affect battery life span.
17. When charging the Appliance, do not place it on other electrical appliances and keep it away from fire and liquid.
18. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance by the power cord, use the power cord as a handle, close a window on the power cord, or put heavy weights on the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
19. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance if it is not working properly, has been dropped, damaged, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
21. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Appliance. Do not unplug the Power Adapter by pulling on the power cord.
22. The Back-Up Battery must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.

23. The Back-Up Battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
24. The Appliance must be disconnected from the receptacle before removing the battery for disposal of the Appliance.
25. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
26. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
27. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. ECOVACS ROBOTICS cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.
28. To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children.
29. Do not contact moving parts.
30. Risk of Electric Shock. Do not expose to rain, store indoors.
31. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
32. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
33. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
34. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
35. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
36. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.
37. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
38. Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
39. Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
40. The minimum ambient temperature for battery storage is -30°C, and the recommended ambient temperature range for charging is 4°C to 40°C.
41. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Federal Communications Commission (FCC) Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generate, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

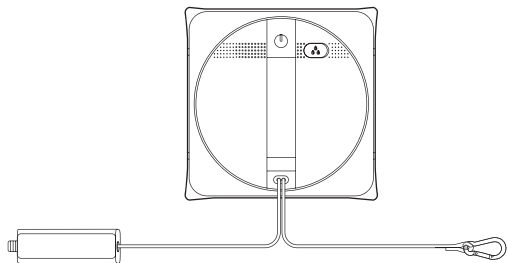
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate this equipment.

RF exposure warning

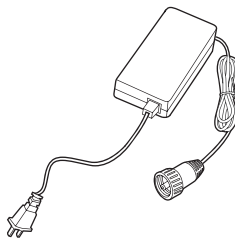
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

	Class II
	Short-circuit-proof safety isolating transformer
	Switch mode power supply
	For indoor use only
	Direct Current
	Alternating Current

Package Contents



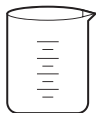
WINBOT+ Safety Tether and Carabiner
+ Safety Battery



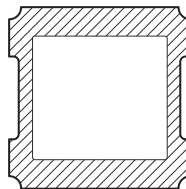
Power Adapter



Instruction Manual



Measuring Cup

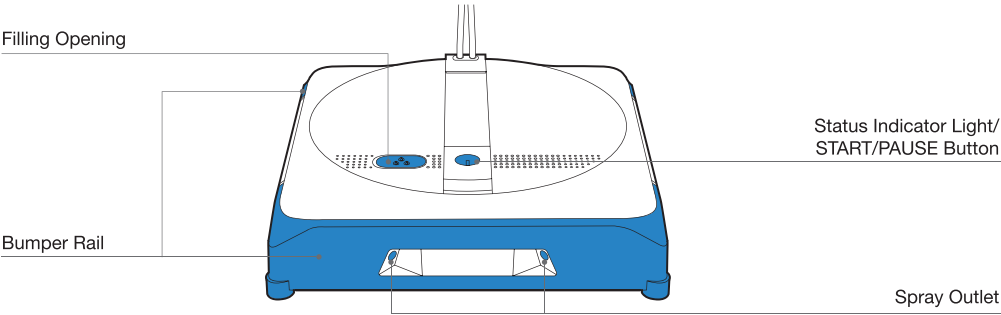


Mopping Pad

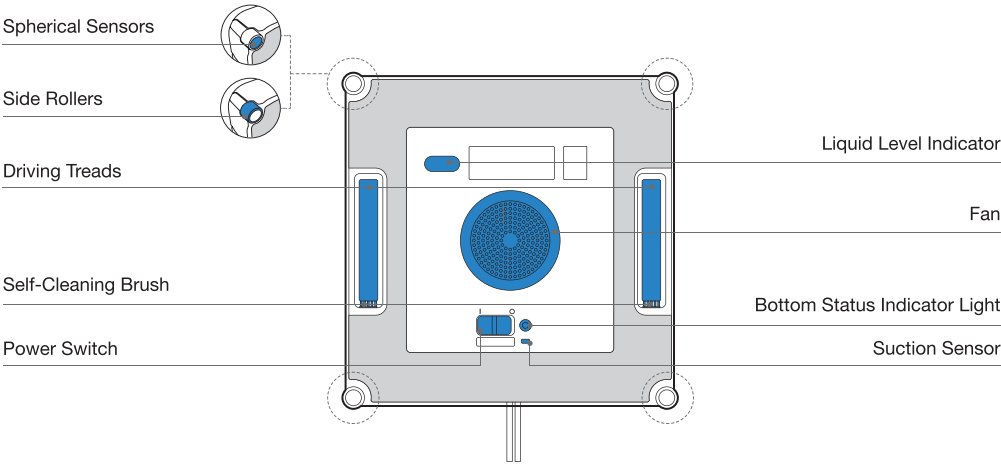
Note: Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications are subject to change without notice.

Product Diagram

WINBOT



Bottom View



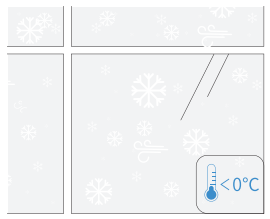
WINBOT is not recommended for the following situations:

1 The environment is very cold or humid.

WINBOT's mobility is compromised.



A lot of water vapor

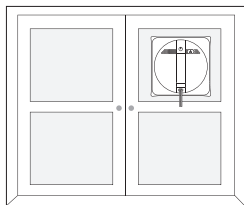


Temperature <0°C

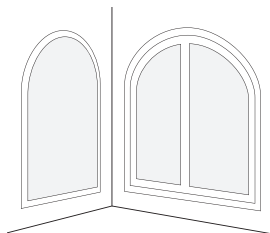
Tip: WINBOT works better on a dry surface with the temperature >0°.

2 The window is too small or odd-shaped.

WINBOT's mobility is restricted.



Too small

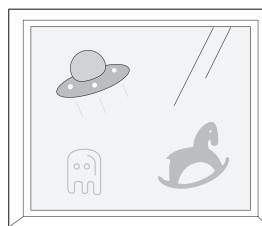


Odd-shaped

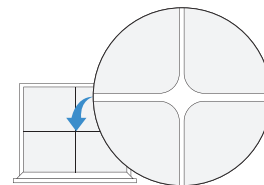
Tip: A large square window is easier to clean.

3 The window is uneven.

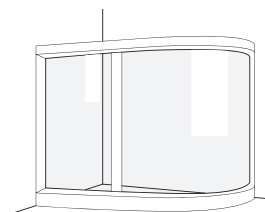
WINBOT may have insufficient air pressure.



Decorated



Gapped

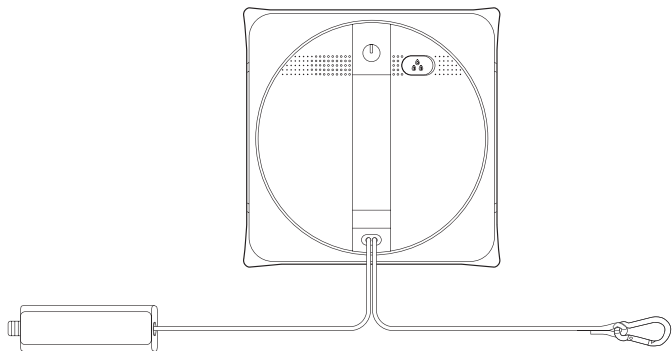


Curved

Tip: A flat, smooth surface enables better air pressure and mobility.

Notes Before Cleaning

Make sure Safety Tether and Carabiner have been connected with WINBOT before using. (Connected by default. Do not disconnect before cleaning.)



Note: Do not use WINBOT on a framed window with a frame narrower than 5 mm (0.2 in).

Network Setup

To enjoy all available features, it is recommended to control your WINBOT via the ECOVACS HOME App.

a. Three Cleaning Mode

Fast Cleaning Mode: Ensure efficient window cleaning

Deep Cleaning Mode: Realize all-round cleaning

Spot Cleaning Mode: Say goodbye to stubborn stains

b. Manual Remote Control, Return to Corner:

Switch between interior and exterior window.

Manual remote control, to clean stubborn stains.

Return to Corner, to let WINBOT return to the specified corner immediately.

c. Auto Water Spray and Manual Water Spray

Auto Water Spray defaulted leaves your windows clean.

WINBOT also supports Manual Water Spray.

d. Smart Reminder of Consumables Replacement

Precise timing reminder, to get a better cleaning experience.

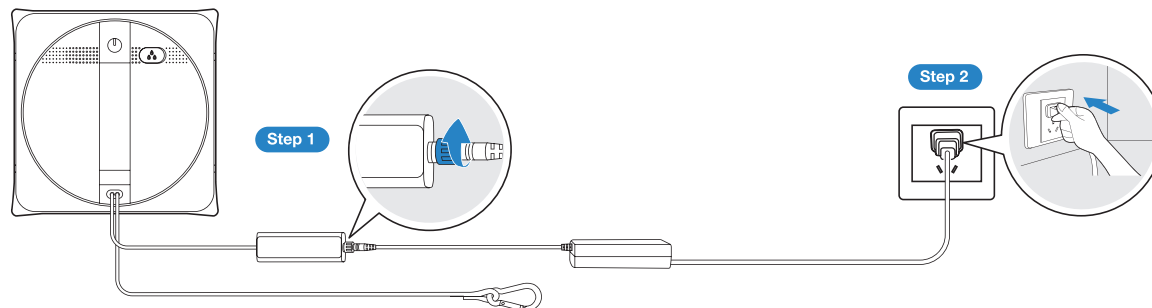


Quick Start

1 Connect WINBOT Power Cord, Power Adapter and Plug

Please ensure the battery is fully charged before using. Charging time will be approx. 2 hours.

*Do not cut the power off when WINBOT is running, otherwise it may lead to the risk of falling.

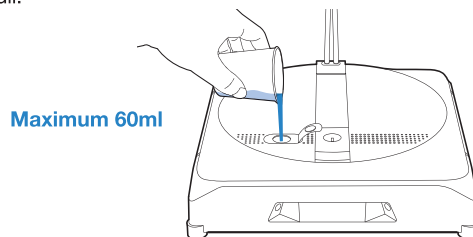


Connect correctly in the order shown above. Improper connection may cause charging abnormalities or damage to the battery.

2 Preparation before Use

Fill up the Reservoir

It is recommended to add the tap water into the reservoir. The maximum volume of the Reservoir is about 60 ml, and it can spray for about 60 minutes when the Reservoir is full.



Note: Do not add too much tap water to overflow the Reservoir.

Do not add purified water and filtered water.

Do not add cleaning solution. This may cause the robot to slip or fall, or even cause internal plumbing blockage.

Install Mopping Pad

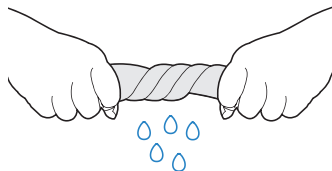
① Wet the Mopping Pad

Before using, wet the Mopping Pad manually.



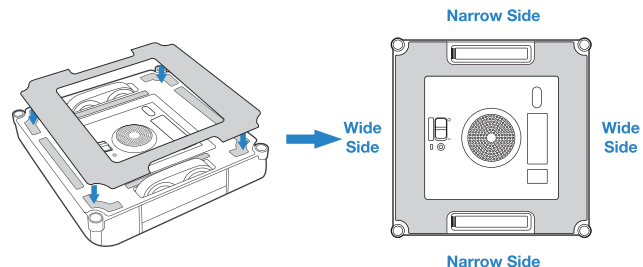
② Twist the Mopping Pad

Twist the Mopping Pad to wring water out. To ensure cleaning performance, wring it out as much as you can.



③ Stick the Mopping Pad

Stick the Mopping Pad onto the Velcro at the bottom of WINBOT, and press it with your hands to help the Mopping Pad stick firmly.

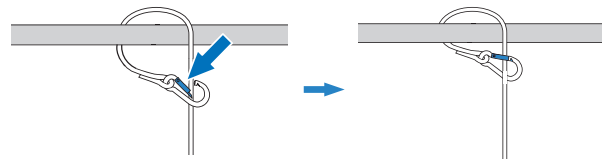


Tie the Safety Tether

Properly tie the safety tether to a stable object that cannot be easily moved (e.g. table leg, chair leg, bed leg, sofa leg, curtain rod, stair handrail, etc.), and lock the carabiner as shown below.

Hang the rope and wrap it around the support.

Open the carabiner, then attach it to the rope on the other side.



Note: To ensure safety, please make sure to secure the carabiner before use. It is recommended to fasten the Safety Tether with the Carabiner on a firm and safe metal railing.

3 Start

① Turn the Power Switch to "I".

② Attach to the Window.

Method 1: Shortly press ● on WINBOT, then attach it to the glass.

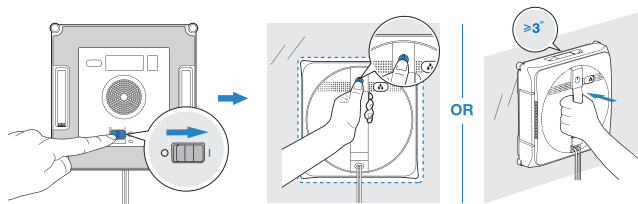
Method 2: Evenly press WINBOT onto the glass for 3 seconds and more to make it firmly attached until you hear a voice prompt.

WINBOT will start cleaning after it has attached to the window successfully.

* Do not stick the WINBOT too close to the edge when cleaning the frameless glass. It is recommended to be more than 10 cm (3.94 in) away from the edge.

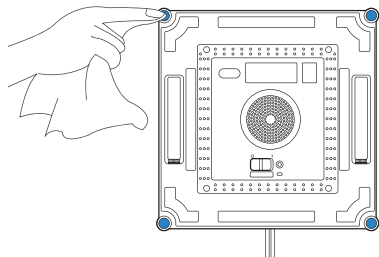
* WINBOT can only clean flat surfaces. Please make sure that the glass thickness is not less than 3 mm (0.12 in).

* Do not put the fan close to hair and other small objects after power on, so as not to block the fan.



4 Maintenance during Cleaning

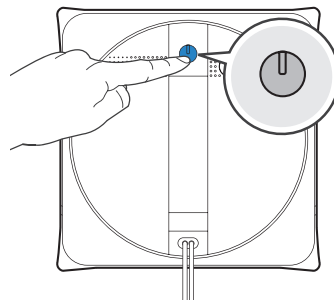
For heavily stained glass, please wash or replace the Mopping Pad several times and clean the four Spherical Sensors in time.



5 Finish

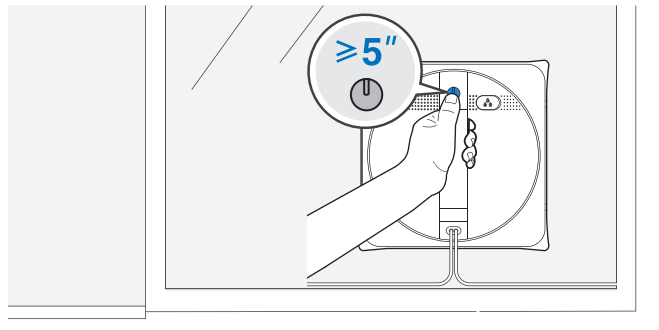
Pause

During cleaning, press ● on WINBOT or pause it via App.

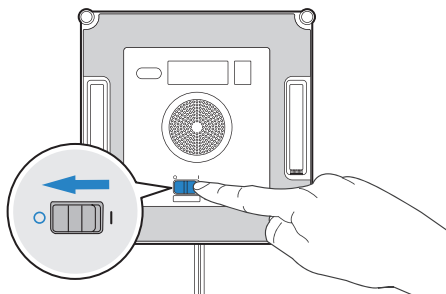


Remove WINBOT

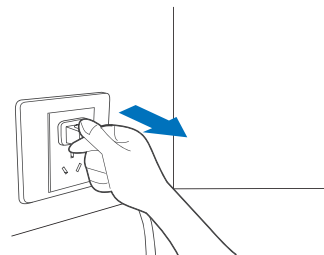
When cleaning is complete, WINBOT will return to the starting position and beep. Press and hold ● for 5 seconds and more, and remove it after the fan stops working.



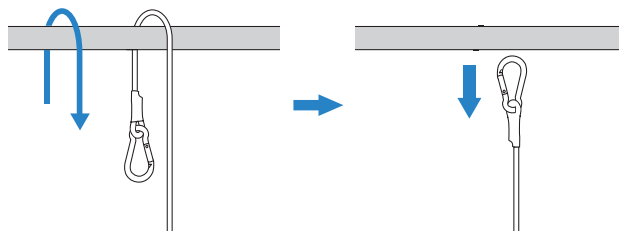
Power Off



Unplug WINBOT



Unfasten Safety Tether

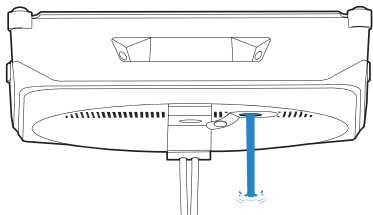


Maintenance

Reservoir

Empty the Reservoir

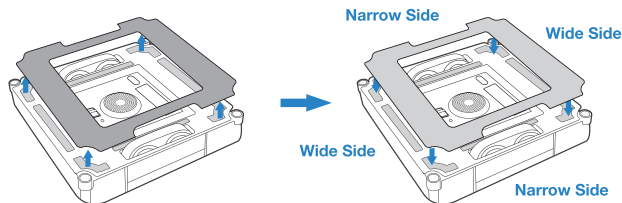
After cleaning is completed, pour out the remaining water.



Mopping Pad

Replace the Mopping Pad

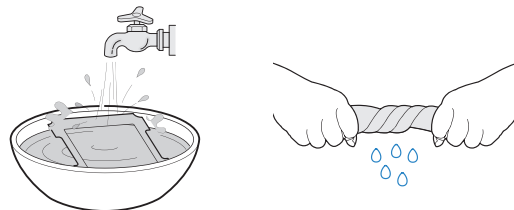
Remove the dirty Mopping Pad from WINBOT and place a clean new one on it. Then, press the Mopping Pad with your hands to help it stick firmly. Please make sure the Mopping Pad is correctly attached, and do not cover the Spherical Sensors.



* Clean the Velcro at the bottom of WINBOT with a clean brush if it is dirty. Do not wash with water to avoid damage caused by water.

Wash the Mopping Pad

Remove the Mopping Pad. Wash it with tap water, and wring it dry before use.



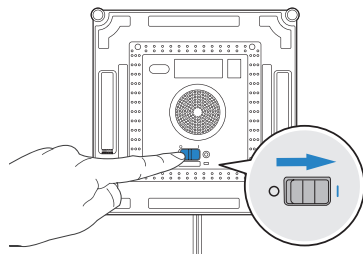
Note: Wash with tap water.

Washing the Mopping Pad regularly can extend its service life. If the Mopping Pad becomes worn or no longer fits exactly within the fastener area, replace it with a new one to achieve optimal cleaning performance. Explore more accessories at ECOVACS HOME App or at <https://www.ecovacs.com/global>.

Driving Treads

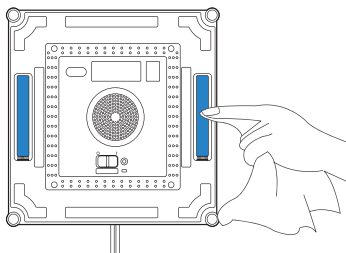
1

Before maintenance, please make sure that the power switch is set to "I" and the fan stops working.



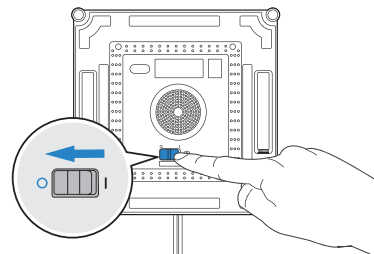
2

Inspect the Driving Treads in ECOVACS HOME App. Stop the Driving Treads if you see dirt on them.

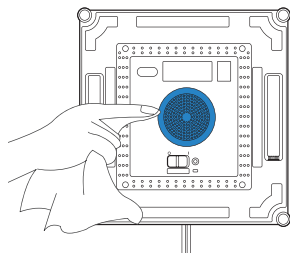


3

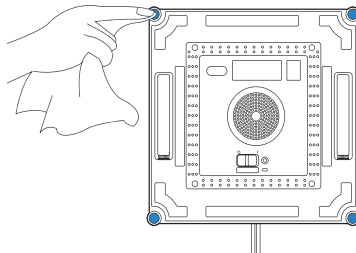
After maintenance, you can install the Mopping Pad to continue cleaning task. Or turn the power switch to "O" to end task.



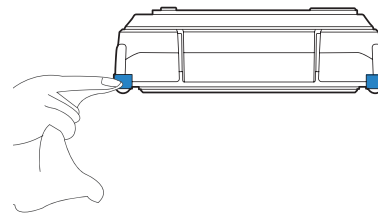
Fan



Spherical Sensors



Side Rollers



- * After WINBOT reports low battery, please fully charge it before usage and storage to avoid reducing the service life of battery.
- * If WINBOT will not be used for a long time, please fully charge it and turn it off before storage. Recharge it every six months to prevent the battery from being over-discharged.

Status Indicator Light

Light Effect	Status
Status Indicator glows a continuous BLUE.	WINBOT is fully charged.
	WINBOT has successfully adhered itself to the glass and is ready to clean.
	WINBOT is cleaning.
	WINBOT is paused.
	The network setup is complete.
Status Indicator flashes BLUE slowly.	WINBOT is paused and charging.
Status Indicator flashes BLUE.	WINBOT is spraying.
Status Indicator stops glowing BLUE.	WINBOT is in sleep mode. Press  to wake it up.
	WINBOT is powered OFF.
Status Indicator glows a continuous RED.	WINBOT has a low battery. Please remove it from the window.
Status Indicator flashes RED.	WINBOT has a problem. Please refer to Troubleshooting for details.

Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT moves in an irregular pattern during cleaning.	The Mopping Pad is too wet.	Replace the Mopping Pad as described in Maintenance . Use the ECOVACS WINBOT Cleaning Solution as described in manual and restart the cleaning cycle.
		The Driving Treads are dirty.	Clean the Driving Treads as described in Maintenance .
2	WINBOT does not move.	The Mopping Pad is attached improperly.	Please remove the Mopping Pad and reattach.
		There are gaps or cracks on the surface to be cleaned.	Hold the Safety Tether or the Power Cord. Meanwhile, press Direction Buttons in ECOVACS HOME App to let the WINBOT leave the gap or barrier.
		The Mopping Pad Plate is blocked by small obstacles on the glass.	
3	WINBOT cannot move or moves in circles.	The driving treads are stuck.	Check if there is any dust or debris on the Driving Treads. If so, please clean the Driving Treads as described in Maintenance . Start WINBOT again. If problem persists, please contact Customer Service.
4	WINBOT stays still or moves in an irregular pattern during cleaning.	The bumper rail is stuck.	Remove WINBOT from the window. Check if the bumper rail is stuck. Clean the bumper rail and restart WINBOT. If problem persists, please contact Customer Service.
		The bumper rail is damaged.	
		Spherical Sensors signal abnormality.	A. Remove the Mopping Pad and re-attach it making sure it will not cover or affect the Spherical Sensors. B. Clean the Spherical Sensors as described in Maintenance . C. If the problem persists, please contact Customer Service.
		Fan malfunction.	A. Clean the Fan as described in Maintenance . B. If the problem persists, please contact Customer Service.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
5	WINBOT stops moving after adhering to the glass.	WINBOT is too close to the edge of the glass or obstacles.	Use the Direction Control buttons in the App to move WINBOT away from the problem area and at least 10 cm (3.94 in) from window corners and obstacles. Restart WINBOT. Alternatively, remove WINBOT from the window and put it at least 10 cm (3.94 in) from window corners and obstacles. Restart WINBOT.
6	WINBOT is stuck.	It is stuck by obstacles.	Fix the Safety Clasp and tether firmly. Hold WINBOT power cord and meanwhile, use ECOVACS HOME App to move WINBOT away from the stuck area. If the problem persists, please contact Customer Service.

App Connection

Before connection, make sure WINBOT and the mobile phone meet the following requirements:

1. The Bluetooth of the mobile phone is turned on.
 2. The WINBOT power switch has been turned on and the indicator light has been lit.
 3. Please pair WINBOT in ECOVACS HOME App instead of the phone setting.
 4. Co-frequency interference might occur between Bluetooth and Wi-Fi. It is recommended to keep WINBOT close to the mobile phone and distant from the Wi-Fi router during pairing.
 5. If the connection failed, please try to disconnect other Bluetooth devices, make sure WINBOT is not connected to other mobile phones, and try again.
 6. Bluetooth may be disconnected if WINBOT is too distant from the phone. Try to reconnect at a short distance.
 7. For using WINBOT, you need to allow ECOVACS HOME App to obtain access to the location, Bluetooth, and mobile phone storage.
- If the problems persist after trying the above methods, please contact customer service.

Technical Specifications

WINBOT Model	WG888-12		
Rated Input	24 V === 4 A	Rated Power	96 W
Frequency	2402-2480 MHz		
Power Adapter: BLJ96W240400P-US			
Input: 100-240 V ~ 50-60 Hz 2 A		Output: 24 V === 4 A	

Output power of the wireless module is less than 100 mW.

Note: Technical and design specifications may be changed for continues product improvement.

Instructions importantes de sécurité

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT : Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

1. LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION DE L'APPAREIL.
2. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des enfants de moins de 8 ans ou par toute personne qui ne possède pas les connaissances requises pour l'utiliser de façon appropriée. La supervision peut être nécessaire. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
3. Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement où la température est extrêmement chaude, froide ou humide (inférieure à 0 °C/32 °F, supérieure à 40 °C/104 °F, supérieure à 65 % d'humidité). Vous pouvez utiliser l'appareil pour nettoyer les fenêtres extérieures s'il est bien fixé au dispositif de sécurité, si les vents sont calmes et s'il ne pleut pas ou ne neige pas.
4. Veuillez vous assurer que l'appareil est branché durant le nettoyage. L'appareil est muni d'une batterie de secours, qui se recharge pendant l'utilisation. La batterie de secours alimente l'appareil s'il se débranche ou si une panne d'électricité survient.
5. Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché.
6. Pour usage domestique SEULEMENT. Ne pas utiliser l'appareil dans les environnements commerciaux ou industriels.
7. Ne pas utiliser l'appareil sur du verre fissuré.

8. Utiliser uniquement les accessoires recommandés ou fournis par le fabricant. Utiliser seulement l'adaptateur d'alimentation fourni par le fabricant.
9. S'assurer que la tension d'alimentation de la prise correspond à celle inscrite sur l'adaptateur d'alimentation.
10. Ne pas utiliser l'appareil sur une fenêtre avec un cadre d'une dimension inférieure à 5 mm (0,2 po).
11. Ne pas utiliser l'appareil sur une fenêtre humide ou grasseuse.
12. Entreposer l'appareil loin des sources de chaleur et des matières inflammables.
13. Ne pas utiliser l'appareil s'il n'est pas fixé fermement à la vitre ou s'il est visiblement endommagé.
14. Pour réduire les risques d'électrocution, ne pas submerger l'appareil dans l'eau ou tout autre liquide. Ne pas placer ou entreposer l'appareil dans un endroit où il peut tomber ou être tiré dans un bain ou un lavabo.
15. Ne pas toucher la fiche électrique ou l'appareil avec des mains humides.
16. Ne pas recharger l'appareil dans un environnement à température extrême chaude ou froide, car cela pourrait affecter la durée de vie de la batterie.
17. Lors de la recharge, ne pas placer l'appareil sur un autre appareil électrique et le garder éloigné du feu et des liquides.
18. Veiller à ne pas endommager le cordon d'alimentation. Éviter de tirer ou transporter l'appareil par le câble d'alimentation, d'utiliser le câble d'alimentation en guise de poignée, de fermer une fenêtre sur le câble d'alimentation ou de placer des objets lourds sur le câble d'alimentation. Garder le cordon d'alimentation éloigné de toute surface chaude.
19. Ne pas utiliser l'appareil avec le cordon d'alimentation ou le collecteur est endommagé. Ne pas utiliser l'appareil

- s'il ne fonctionne pas correctement, s'il a été échappé ou endommagé ou s'il est entré en contact avec de l'eau. Si une réparation est nécessaire, elle doit être effectuée par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
20. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
 21. Retirer la fiche de la prise avant d'effectuer le nettoyage ou l'entretien de l'appareil. Ne pas tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'adaptateur.
 22. La batterie de secours doit être remplacée par le fabricant ou un agent de service à la clientèle pour éviter tout danger.
 23. La batterie de secours doit être enlevée et jetée conformément aux lois et règlements locaux avant la mise au rebut de l'appareil.
 24. Débrancher l'appareil du collecteur avant d'enlever la batterie pour la mise au rebut de l'appareil.
 25. Veuillez mettre les batteries au rebut selon les lois et règlements locaux.
 26. N'incinérerez pas l'appareil même s'il est gravement endommagé. La batterie peut exploser si elle est exposée au feu.
 27. L'appareil doit être utilisé selon les directives fournies dans ce manuel d'instructions. ECOVACS ROBOTICS ne peut pas être tenu responsable des blessures ou des dommages causés par une utilisation inappropriée.
 28. Afin de réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsqu'un appareil est utilisé près d'enfants.
 29. Ne pas entrer en contact avec les pièces en mouvement.
 30. Risque de décharge électrique. Ne pas exposer à la pluie; ranger à l'intérieur.
 31. Prévenir le démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de connecter au bloc-piles, de ramasser ou de transporter l'appareil. Transporter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou l'alimenter alors que l'interrupteur est à la position de marche peut augmenter les risques d'accident.
 32. Ne recharger l'appareil qu'avec le chargeur recommandé par le fabricant. Un chargeur qui est adapté pour un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
 33. Utiliser les appareils uniquement avec les blocs-batteries conçus à cet effet. L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
 34. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau et consulter un professionnel de la santé. Le liquide s'échappant de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.
 35. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible pouvant causer un incendie, une explosion ou des blessures.
 36. N'exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ou à une température élevée. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut causer une explosion. La température de 130 °C est équivalente à 265 °F.
 37. Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'appareil si la température est en dehors de la plage spécifiée dans les instructions. Une recharge incorrecte ou à une température en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

38. L'entretien doit être effectué par un technicien qualifié uniquement avec des pièces de rechange identiques. Cela assurera le maintien de la sécurité du produit.
39. Ne modifiez pas l'appareil ou le bloc-batterie (le cas échéant), sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.
40. La température ambiante minimale pour le stockage de la batterie est de 30 °C et la plage de température ambiante recommandée Pour la charge, la température est comprise entre 4 °C et 40 °C.
41. Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart des autres objets en métal, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion d'un terminal à un autre. Court-circuit de la batterie les bornes peuvent provoquer des crises ou un incendie.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Déclaration sur les interférences de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règlements de la FCC.

Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, on ne peut pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'appareil, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer de corriger ces interférences à l'aide d'un des moyens suivants :

Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.

Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.

Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.

Consulter le revendeur ou un technicien qualifié spécialisé en radio/téléviseur pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. L'utilisation est sous réserve des deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas engendrer des interférences nuisibles et (2), cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Avertissement de la FCC : Toute transformation ou modification non expressément autorisée par l'autorité responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

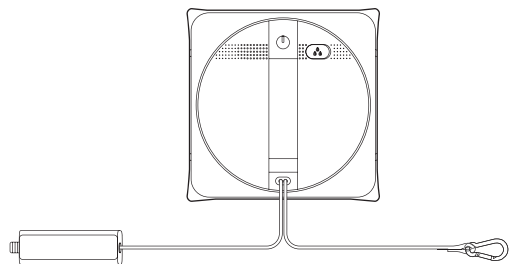
Avertissement relatif à l'exposition aux radiofréquences

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations définies par la FCC pour un environnement non contrôlé.

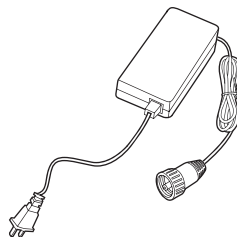
Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies, et la ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées afin de fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne et ne doivent pas être colocalisées ni fonctionner en combinaison avec une autre antenne ou un autre émetteur.

	Classe II
	Transformateur d'isolation de sécurité résistant aux courts-circuits
	Alimentation commutée
	Pour utilisation intérieure seulement.
	Courant continu
	Courant alternatif

Contenu de l'emballage



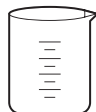
WINBOT, attache de sécurité et mousqueton, batterie de secours



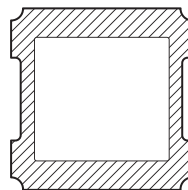
Adaptateur d'alimentation



Manuel d'instructions



Tasse à mesurer

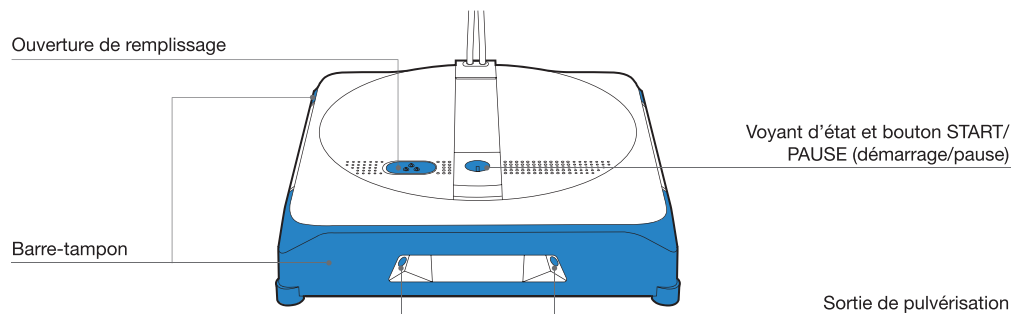


Tampons nettoyeurs

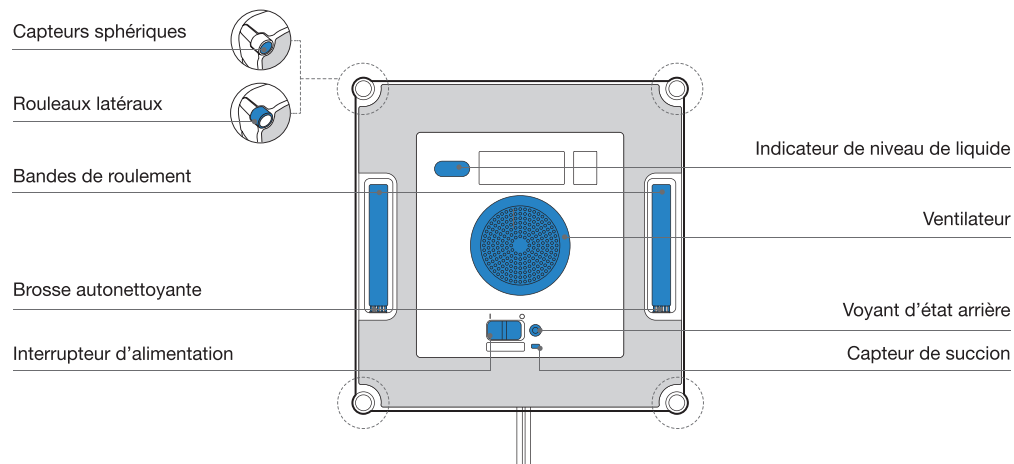
Remarque : Les figures et les illustrations sont offertes à titre de référence seulement et peuvent être différentes du produit réel. La conception du produit et les spécifications sont assujetties à des modifications sans préavis.

Diagramme schématique du produit

WINBOT



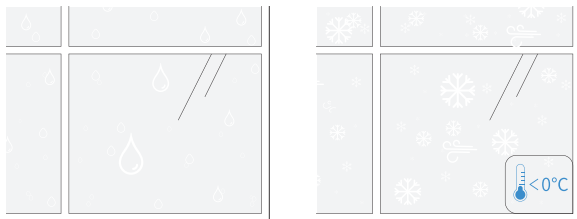
Vue du bas



Le WINBOT n'est pas recommandé dans les situations suivantes :

1 L'environnement est très froid ou très humide.

La mobilité du WINBOT est compromise.



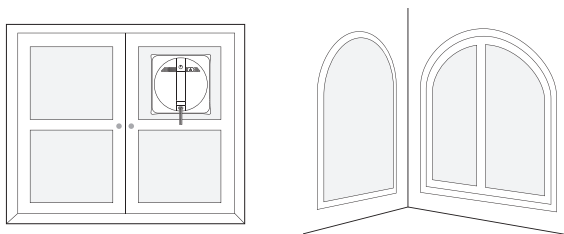
Beaucoup de vapeur d'eau

Température < 0 °C

Conseil : Le WINBOT fonctionne mieux sur une surface sèche à une température de > 0 °C.

2 La fenêtre est trop petite ou de forme irrégulière.

La mobilité du WINBOT est limitée.



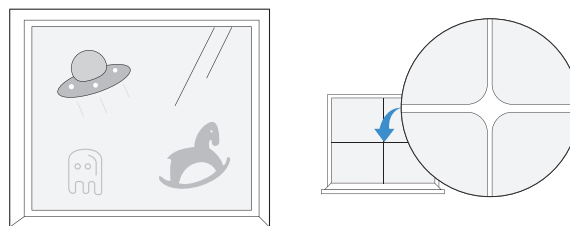
Trop petite

De forme irrégulière

Conseil : Une grande fenêtre carrée est plus facile à nettoyer.

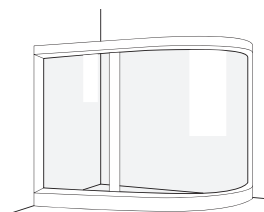
3 La fenêtre est inégale.

Le WINBOT peut avoir une pression d'air insuffisante.



Décorée

Entrouverte

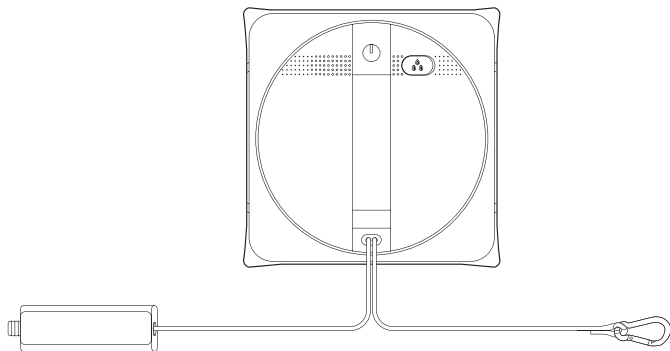


Courbée

Conseil : Une surface plane et lisse permet une meilleure pression d'air et une meilleure mobilité.

Remarques avant le nettoyage

S'assurer que l'attache de sécurité et le mousqueton ont été fixés au WINBOT avant de l'utiliser. (Fixés par défaut. Ne pas retirer avant le nettoyage.)



Remarque : Ne pas utiliser le WINBOT sur une fenêtre ayant un cadre de moins de 5 mm (0,2 po).

Configuration du réseau

Pour profiter de toutes les fonctionnalités disponibles, nous vous recommandons de commander votre WINBOT au moyen de l'application ECOVACS HOME.

a. Trois modes de nettoyage

Mode de nettoyage rapide : Assure un nettoyage efficace et rapide.

Mode de nettoyage en profondeur : Assure un nettoyage complet.

Mode de nettoyage ponctuel : Élimine les taches tenaces.

b. Télécommande manuelle, retour au coin :

Pour alterner entre les vitres intérieure et extérieure.

Télécommande manuelle pour nettoyer les taches tenaces.

Retour au coin, pour permettre au WINBOT de retourner immédiatement au coin spécifié.

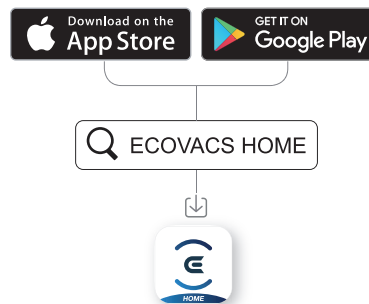
c. Pulvérisation automatique et pulvérisation manuelle d'eau

Le jet d'eau automatique par défaut laisse les fenêtres bien propres.

Le WINBOT prend également en charge le jet d'eau manuel.

d. Rappel intelligent de remplacement des consommables

Rappel de remplacement précis, pour une meilleure expérience de nettoyage.

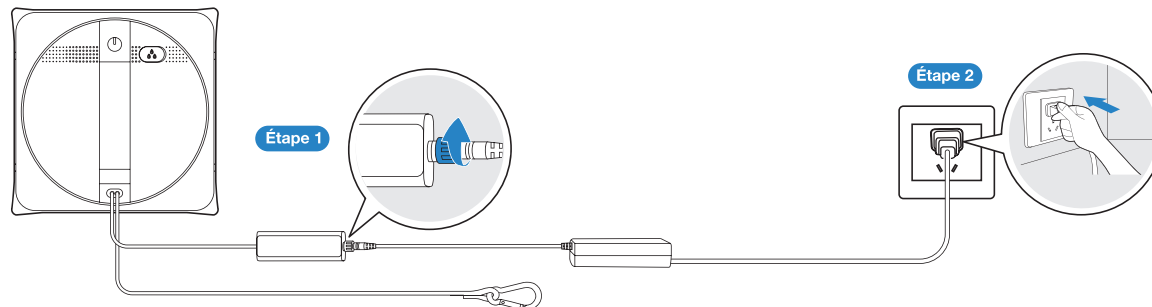


Démarrage rapide

1 Branchez le cordon d'alimentation, l'adaptateur d'alimentation et la fiche du WINBOT.

Assurez-vous que la batterie est complètement rechargée avant de l'utiliser. Le temps de recharge est d'environ 2 heures.

* Ne coupez pas l'alimentation lorsque le WINBOT est en marche, sinon il pourrait tomber de la fenêtre.

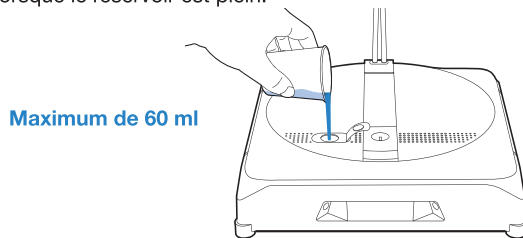


Branchez correctement dans l'ordre indiqué ci-dessus. Une mauvaise connexion peut causer des anomalies de recharge ou endommager la batterie.

2 Préparation avant utilisation

Remplir le réservoir

Il est recommandé d'ajouter de l'eau du robinet dans le réservoir. Le volume maximal du réservoir est d'environ 60 ml et l'appareil peut vaporiser pendant environ 60 minutes lorsque le réservoir est plein.



Remarque : N'ajoutez pas trop d'eau du robinet pour ne pas faire déborder le réservoir.

* N'ajoutez pas d'eau purifiée et d'eau filtrée.

* N'ajoutez pas de solution de nettoyage. Cela pourrait faire glisser ou tomber le robot, ou même provoquer un blocage de la plomberie interne.

Installer le tampon nettoyeur

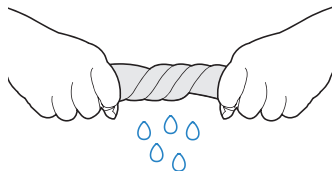
① Mouillez le tampon nettoyeur

Avant l'utilisation, mouillez manuellement le tampon nettoyeur.



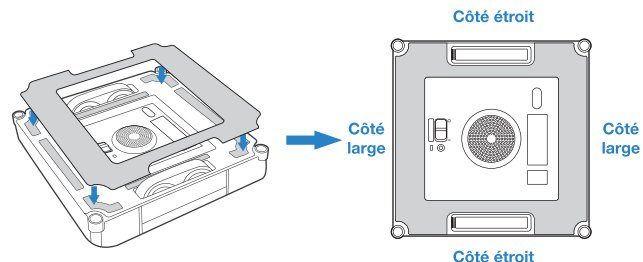
② Twist the Mopping Pad

Tordez le tampon nettoyeur pour éliminer l'eau. Pour assurer un nettoyage efficace, pressez fermement le tampon pour éliminer le plus d'eau possible.



③ Collez le tampon nettoyeur

Collez le tampon nettoyeur sur le Velcro au bas du WINBOT, puis appuyez dessus avec vos mains pour le fixer fermement.

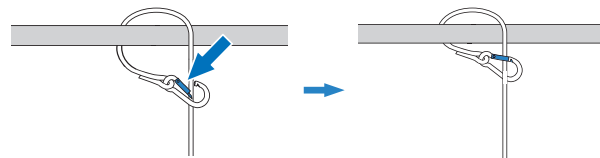


Fixer l'attache de sécurité

Fixez correctement l'attache de sécurité à un objet stable qui ne peut pas être déplacé facilement (p. ex., pied de table, pied de fauteuil, pied de lit, pied de canapé, tringle à rideaux, main courante d'escalier, etc.), et verrouillez le mousqueton comme illustré ci-dessous.

Suspendez la corde et enroulez-la autour du support.

Ouvrez le mousqueton, puis fixez-le à la corde de l'autre côté.



Remarque : Pour assurer la sécurité, assurez-vous de fixer le mousqueton avant l'utilisation.

Il est recommandé de fixer l'attache de sécurité avec le mousqueton sur une rampe métallique ferme et sécuritaire.

3 Mise en marche

① Tournez l'interrupteur d'alimentation à la position « I ».

② Fixez l'appareil à la fenêtre.

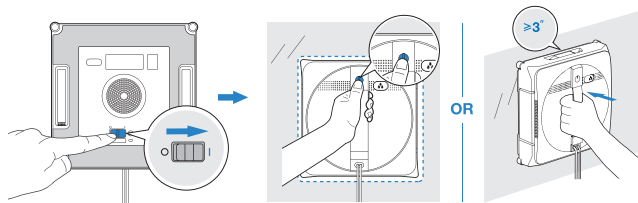
Méthode 1 : Appuyez brièvement sur ● sur le WINBOT, puis fixez l'appareil à la vitre. **Méthode 2 :** Pressez uniformément le WINBOT sur la vitre pendant au moins 3 secondes pour le fixer fermement jusqu'à ce que vous entendiez un message vocal.

Le WINBOT commencera à nettoyer lorsqu'il aura été fixé à la fenêtre avec succès.

* Ne collez pas le WINBOT trop près du bord lors du nettoyage d'une vitre sans cadre. Il est recommandé de le coller à plus de 10 cm (3,94 po) du bord.

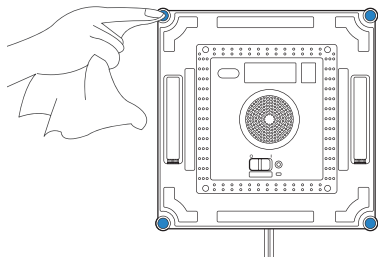
* Le WINBOT ne peut nettoyer que les surfaces planes. Assurez-vous que l'épaisseur de la vitre n'est pas inférieure à 3 mm (0,12 po).

* Après la mise sous tension, ne placez pas le ventilateur près de cheveux, de poils et autres petits objets qui pourraient le bloquer.



4 Entretien pendant le nettoyage

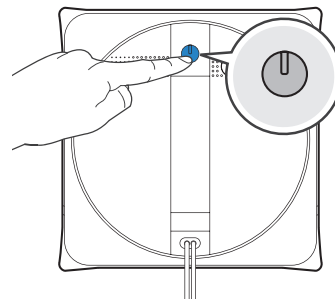
Si les vitres sont très sales, vous devrez laver ou remplacer le tampon nettoyeur plusieurs fois et nettoyer les quatre capteurs sphériques au besoin.



5 Terminer

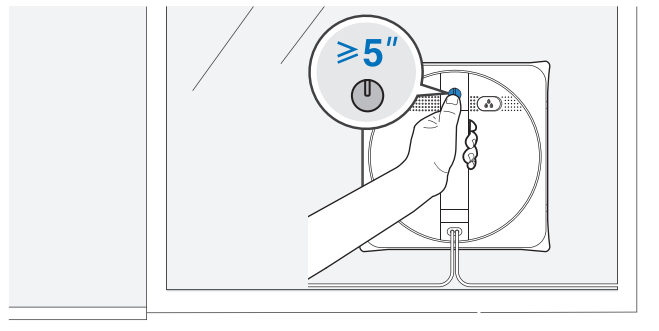
Mettre sur pause

Pendant le nettoyage, appuyez sur ● ou mettez le WINBOT sur pause au moyen de l'application.

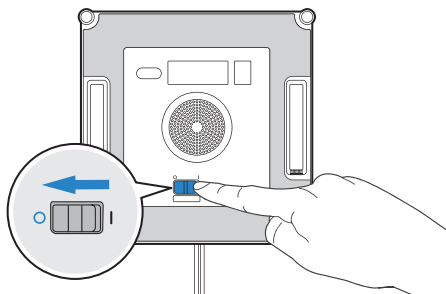


Retirer le WINBOT

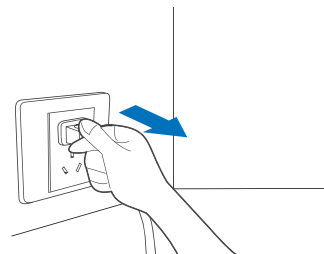
Lorsque le nettoyage est terminé, le WINBOT revient à sa position de départ et émet un bip. Maintenez le bouton ● enfoncé pendant au moins 5 secondes, puis retirez l'appareil après l'arrêt du ventilateur.



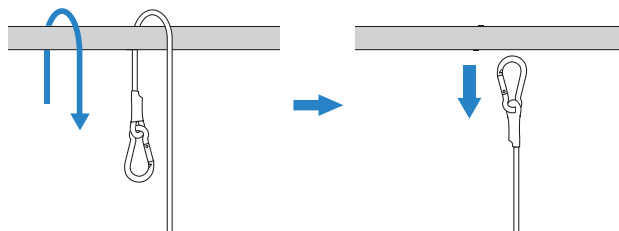
Mettre hors tension



Débrancher le WINBOT



Détacher l'attache de sécurité

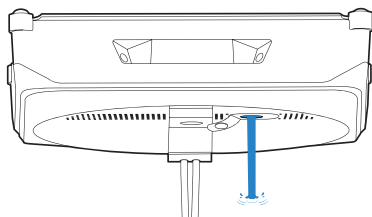


Entretien

Réservoir

Vider le réservoir

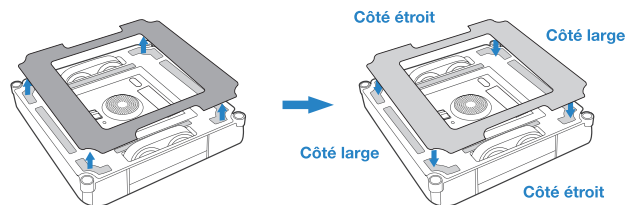
Une fois le nettoyage terminé, videz le reste de l'eau.



Tampon nettoyeur

Remplacer le tampon nettoyeur

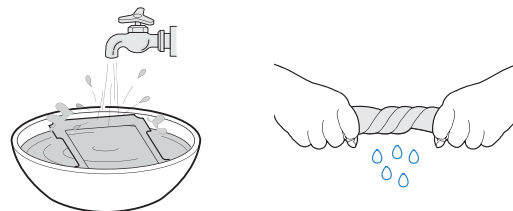
Retirez le tampon nettoyeur sale du WINBOT et installez un nouveau tampon propre. Pressez ensuite le tampon propre sur l'appareil avec vos mains pour le fixer fermement. Assurez-vous que le tampon nettoyeur est correctement fixé et que les capteurs sphériques ne sont pas recouverts.



* Si le Velcro au bas du WINBOT est sale, nettoyez-le à l'aide d'une brosse propre. Ne le lavez pas à l'eau, car cela pourrait l'endommager.

Laver le tampon nettoyeur

Retirez le tampon nettoyeur. Lavez-le à l'eau du robinet et essorez-le bien avant de l'utiliser.



Remarque : Lavez à l'eau du robinet.

Laver régulièrement le tampon nettoyeur peut prolonger sa durée de vie utile.

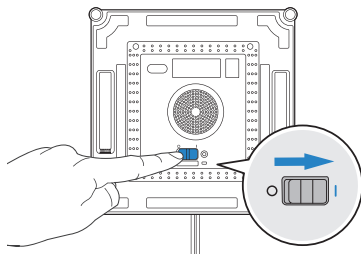
Si le tampon nettoyeur s'use ou ne correspond plus exactement à la zone de fixation, remplacez-le par un tampon neuf afin d'obtenir la meilleure performance de nettoyage possible.

Découvrez d'autres accessoires dans l'application ECOVACS HOME ou à <https://www.ecovacs.com/global>.

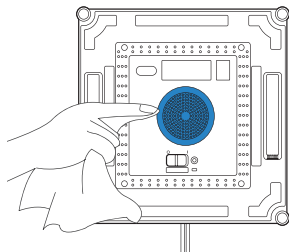
Bandes de roulement

1

Avant l'entretien, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est à « I » et que le ventilateur est arrêté.

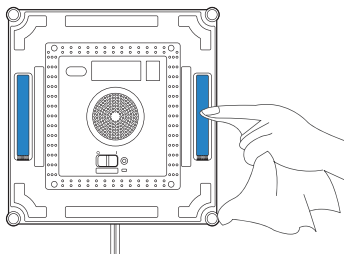


Ventilateur

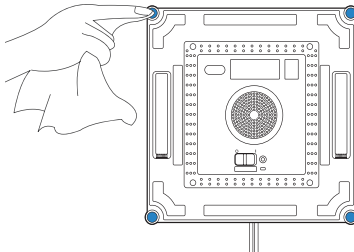


2

Inspectez les bandes de roulement dans l'application ECOVACS HOME. Arrêtez les bandes de roulement si vous y voyez des saletés.

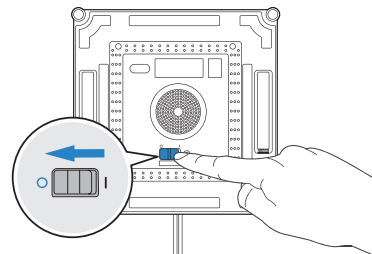


Capteurs sphériques

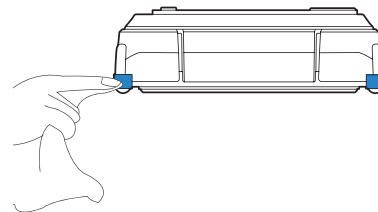


3

Après l'entretien, vous pouvez installer le tampon nettoyeur pour poursuivre la tâche de nettoyage. Vous pouvez aussi mettre l'interrupteur d'alimentation à « O » pour terminer la tâche.



Rouleaux latéraux



- * Si le WINBOT a signalé une batterie faible, rechargez-le complètement avant de l'utiliser et de le ranger, pour éviter de réduire la durée de vie de la batterie.
- * Si le WINBOT n'est pas utilisé pendant une longue période, rechargez-le complètement et mettez-le hors tension avant de le ranger. Rechargez-le tous les six mois pour éviter que la batterie ne se décharge trop.

Voyant d'état

Effet lumineux	État
Le voyant d'état s'allume en BLEU continu.	Le WINBOT est complètement rechargé.
	Le WINBOT a bien adhéré à la vitre et est prêt à effectuer le nettoyage.
	Le WINBOT exécute le nettoyage.
	Le WINBOT est mis sur pause.
	La configuration du réseau est terminée.
Le voyant d'état clignote lentement en BLEU.	Le WINBOT est sur pause ou en recharge.
Le voyant d'état clignote en BLEU.	Le WINBOT vaporise.
Le voyant d'état n'est plus allumé en BLEU.	Le WINBOT est en mode veille Appuyez sur  pour l'activer.
	Le WINBOT est éteint.
Le voyant d'état s'allume en ROUGE continu.	La batterie du WINBOT est faible. Retirez-le de la fenêtre.
Le voyant d'état clignote en ROUGE.	Le WINBOT a rencontré un problème. Consultez la section Dépannage pour plus de détails.

Dépannage

No	Mauvais fonctionnement	Causes possibles	Solutions
1	Le WINBOT se déplace sur un trajet irrégulier pendant le nettoyage.	Le tampon nettoyeur est trop humide.	Remplacez le tampon nettoyeur comme indiqué à la section Entretien . Utilisez la solution de nettoyage pour WINBOT d'ECOVACS comme décrit dans le manuel et redémarrez le cycle de nettoyage.
		Les bandes de roulement sont sales.	Nettoyez les bandes de roulement comme indiqué à la section Entretien .
2	Le WINBOT ne bouge pas.	Le tampon nettoyeur est mal fixé.	Retirez le tampon nettoyeur et fixez-le correctement.
		Il y a des espaces ou des fissures sur la surface à nettoyer.	Tenez l'attache de sécurité ou le cordon d'alimentation. En même temps, appuyez sur les touches de commande de direction dans l'application ECOVACS HOME pour permettre au WINBOT de se dégager.
		La plaque pour tampon nettoyeur est bloquée en raison de petits obstacles sur la vitre.	
3	Le WINBOT ne peut pas se déplacer ou se déplace en cercles.	Les bandes de roulement sont bloquées.	Vérifiez qu'il n'y a pas de poussière ou de débris sur les bandes de roulement. Si c'est le cas, nettoyez les bandes de roulement comme indiqué à la section Entretien . Redémarrez le WINBOT. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle.
4	Le WINBOT reste immobile ou se déplace sur un trajet irrégulier pendant le nettoyage.	La barre-tampon est coincée.	Retirez le WINBOT de la fenêtre. Vérifiez si la barre-tampon est coincée. Nettoyez la barre-tampon, puis redémarrez le WINBOT. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle.
		La barre-tampon est endommagée.	
		Les capteurs sphériques signalent une anomalie.	A. Retirez le tampon nettoyeur et fixez-le de nouveau en vous assurant qu'il ne couvre pas ou n'affecte pas les capteurs sphériques. B. Nettoyez les capteurs sphériques comme indiqué à la section Entretien . C. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle.
		Mauvais fonctionnement du ventilateur.	A. Nettoyez le ventilateur comme indiqué à la section Entretien . B. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle.

No	Mauvais fonctionnement	Causes possibles	Solutions
5	Le WINBOT s'arrête après avoir adhéré à la vitre.	Le WINBOT est trop près du bord de la vitre ou des obstacles.	Utilisez les touches de commande de direction dans l'application pour retirer le WINBOT de la surface et le placer à au moins 10 cm (3,94 po) des coins de la fenêtre et des obstacles. Redémarrez le WINBOT. Ou retirez le WINBOT de la fenêtre et placez-le à au moins 10 cm (3,94 po) des coins de la fenêtre et des obstacles. Redémarrez le WINBOT.
6	Le WINBOT est bloqué.	Il est bloqué par des obstacles.	Fixez fermement le fermoir et l'attache de sécurité. En tenant le cordon d'alimentation du WINBOT, utilisez l'application ECOVACS HOME pour éloigner le WINBOT de la zone bloquée. Si le problème persiste, communiquez avec le service à la clientèle.

Connexion de l'application

Avant la connexion, assurez-vous que le WINBOT et le téléphone mobile répondent aux exigences suivantes :

1. Le Bluetooth du téléphone mobile est activé.
2. L'interrupteur d'alimentation du WINBOT est activé et le voyant lumineux est allumé.
3. Jumelez le WINBOT dans l'application ECOVACS HOME au lieu de le faire dans les paramètres du téléphone.
4. Des interférences de fréquences peuvent se produire entre Bluetooth et Wi-Fi. Il est recommandé de garder le WINBOT près du téléphone mobile et loin du routeur Wi-Fi pendant le jumelage.
5. Si la connexion échoue, essayez de déconnecter d'autres appareils Bluetooth, assurez-vous que le WINBOT n'est pas connecté à d'autres téléphones mobiles, puis réessayez.
6. Le Bluetooth peut être déconnecté si le WINBOT est trop éloigné du téléphone. Essayez de vous reconnecter à une courte distance.
7. Pour utiliser le WINBOT, vous devez autoriser l'application ECOVACS HOME à accéder à l'emplacement, à la connectivité Bluetooth et au stockage du téléphone mobile.

Si le problème persiste après avoir essayé les méthodes ci-dessus, veuillez communiquer avec le service à la clientèle.

Spécifications techniques

Modèle WINBOT	WG888-12		
Entrée nominale	24 V === 4 A	Puissance nominale	96 W
Fréquence	2 402 à 2 480 MHz		
Consommation en mode Arrêt/Veille	Moins de 0,50 W		
Adaptateur d'alimentation : BLJ96W240400P-US			
Entrée: 100-240 V ~ 50-60 Hz 2 A		Sortie: 24 V === 4 A	

La puissance de sortie du module Wi-Fi est inférieure à 100 mW.

Remarque : Les spécifications techniques et de conception peuvent être modifiées pour l'amélioration continue du produit.

Instrucciones importantes de seguridad

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA : Lea todas las instrucciones y advertencias de seguridad. En caso de no seguir las advertencias e instrucciones pueden producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

1. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE APARATO.
2. Este aparato no está diseñado para ser usado por niños menores de 8 años o cualquier persona que carezca de conocimientos sobre el uso adecuado. La supervisión puede ser necesaria. No permita que los niños jueguen con el Aparato.
3. No utilice el aparato en ambientes extremadamente calientes, fríos o húmedos (menores a 0 °C/32 °F, superiores a 40 °C/104 °F o con una humedad superior al 65 %). Se puede utilizar el Aparato para limpiar ventanas exteriores si esté atado correctamente a la cápsula de seguridad, los vientos estén calmos, y no esté lloviendo o nevando.
4. Asegúrese de que el Aparato esté conectado mientras esté funcionando. El Aparato tiene una Batería de Reserva que es cargada durante el uso. La Batería de Reserva enciende el aparato si se convierte desconectado o si falla la electricidad.
5. No deje el Aparato desatendido cuando esté enchufado.
6. SOLAMENTE para uso doméstico. No utilice el aparato en entornos comerciales o industriales.
7. No utilice el Aparato sobre vidrio roto.
8. Utilice únicamente los accesorios recomendados o suministrados por el fabricante. Utilice únicamente la Batería de Reserva y el Adaptador de Corriente originales suministrados por el fabricante.
9. Asegúrese de que la tensión de red coincide con la tensión de alimentación marcada en el Adaptador de Corriente.
10. No utilice el Aparato sobre una ventana enmarcada con un marco más pequeño de 5 mm (0.2 pulgadas).
11. No utilice el Aparato en ventanas húmedas o grasientas.
12. Guarde el Aparato lejos del calor y de materiales inflamables.
13. No utilice el Aparato si no se adhiere firmemente al vidrio o tiene signos visibles de daños.
14. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no ponga el Aparato en el agua u otro líquido. No ponga ni guarde el Aparato donde pueda caer o ser empujado a una bañera o fregadero.
15. No toque el enchufe de alimentación o el Aparato con las manos mojadas.
16. No cargue el Aparato en ambientes extremadamente fríos o calientes, lo que puede afectar la vida útil de la batería.
17. Al cargar el Aparato, no lo ponga en otros aparatos eléctricos y manténgalo alejado del fuego y de líquidos.
18. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación. No tire ni transporte el Aparato por el cable de alimentación, no utilice el cable de alimentación como un mango, no cierre la ventana en el cable de alimentación, ni ponga objetos pesados sobre el cable de alimentación. Mantenga el cable alejado de superficies calientes.
19. No utilice un cable de alimentación o receptáculo dañado. No utilice el Aparato si no funciona correctamente, si ha caído, dañado, o entró en contacto con el agua. Debe repararlo el fabricante o su agente de servicios a fin de evitar riesgos.

20. Si el cable de alimentación esté dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
21. El enchufe debe ser retirado del receptáculo antes de la limpieza o el mantenimiento del Aparato. No desenchufe el Adaptador de Corriente tirando del cable de alimentación.
22. La Batería de Reserva debe ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio con el fin de evitar situaciones de peligro.
23. Antes de desechar el aparato, debe quitar y desechar la batería de reserva de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.
24. El Aparato debe ser desconectado del receptáculo antes de retirar la batería para la eliminación del Aparato.
25. Deseche las baterías usadas de acuerdo con las leyes y normativas locales.
26. No incinere el aparato incluso si presenta un daño grave. La batería puede explotar en el fuego.
27. El aparato debe ser utilizado de acuerdo con las instrucciones de este Manual de instrucciones. ECOVACS ROBOTICS no se hace responsable de los daños o lesiones causados por el uso indebido del aparato.
28. Para reducir el riesgo de lesiones, cuando se utiliza el aparato cerca de niños, es necesario llevar a cabo una supervisión estricta.
29. No permita que las piezas móviles entren en contacto.
30. Peligro de descarga eléctrica. No lo exponga a la lluvia, guárdelo en un lugar cerrado.
31. Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar a la batería, recoger o transportar el aparato. No desplace el aparato con el dedo en el interruptor ni lo manipule en exceso si tiene el interruptor encendido, así evitará accidentes.
32. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es apto para un tipo de batería puede implicar un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
33. Utilice los aparatos solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede implicar riesgo de lesiones e incendios.
34. En condiciones indebidas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto con este. En caso de que se produzca contacto accidental, enjuague con agua. Adicionalmente, si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado por la batería puede causar irritación en la piel o quemaduras.
35. No utilice baterías ni aparatos que estén dañados o se hayan modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener comportamientos impredecibles que pueden causar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
36. No exponga la batería o el aparato al fuego o a temperaturas demasiado elevadas. La exposición al fuego o a temperaturas por encima de 130 °C puede causar una explosión. Una temperatura de 130 °C es equivalente a 265 °F.
37. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el aparato si la temperatura excede el rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar el aparato de manera incorrecta o a temperaturas que estén fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
38. El mantenimiento debe hacerlo una persona calificada para realizar reparaciones y que utilice solamente piezas de reemplazo idénticas a las originales. Esto garantizará que se preserve la seguridad del producto.

39. No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.
40. La temperatura ambiente mínima para almacenar la batería es de -30°C y el rango de temperatura ambiente recomendado para la carga es de 4°C a 40°C .
41. Cuando no se use la batería, manténgala lejos de objetos metálicos, como clips para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pueden provocar una conexión de un terminal a otro. Cruzar los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Declaración de interferencia de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Se sometió a prueba el equipo y se demostró que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la parte 15 de las normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

Vuelva a orientar o ubicar la antena receptora.

Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito distinto al que está conectado el receptor.

Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento inadecuado.

Precaución de la FCC: Los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

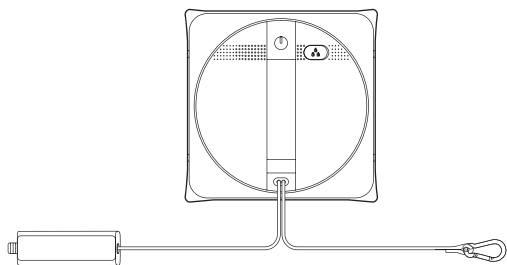
Advertencia de exposición a RF

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

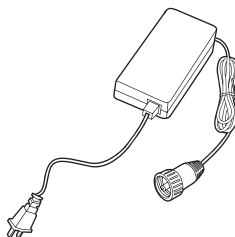
Este equipo se debe instalar y utilizar de acuerdo con las instrucciones proporcionadas, y las antenas utilizadas para este transmisor deben instalarse de modo de proporcionar una distancia de separación de al menos 20 cm de todas las personas y no debe colocarse ni utilizarse conjuntamente con ninguna otra antena o transmisor.

	Clase II
	Transformador de aislamiento de seguridad a prueba de cortocircuitos
	Cambio de modo de la fuente de alimentación
	Únicamente para uso en interiores
	Corriente continua
	Corriente alterna

Contenido del paquete



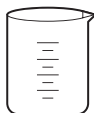
WINBOT + Correa de seguridad y gancho + Batería de seguridad



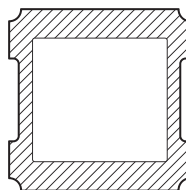
Adaptador de corriente



Manual de instrucciones



Taza para medir

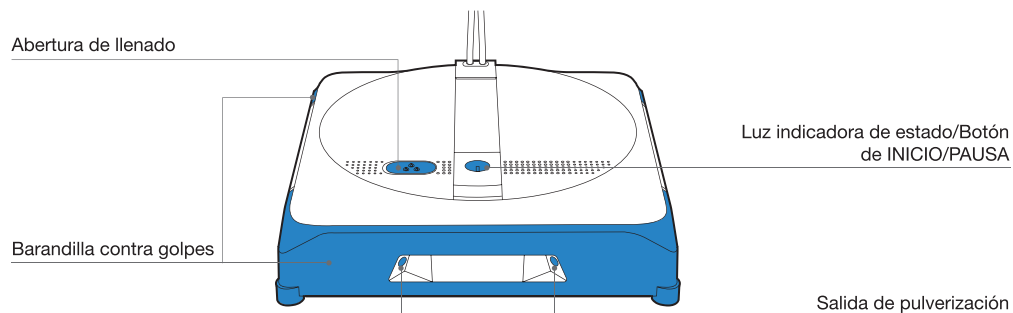


Ranuras de la placa de

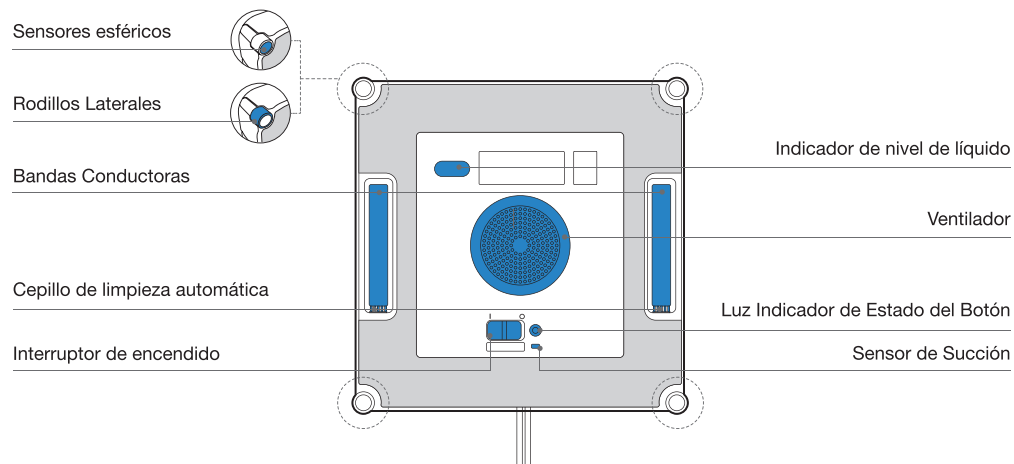
Nota: Las cifras e ilustraciones son solo de referencia y pueden diferir de la apariencia real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Diagrama del producto

WINBOT



Vista inferior



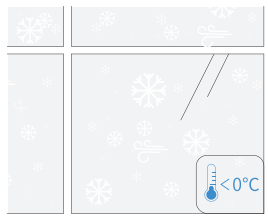
WINBOT no se recomienda para las siguientes situaciones:

1 El ambiente es muy frío o húmedo.

La movilidad de WINBOT se ve comprometida.



Mucho vapor de agua

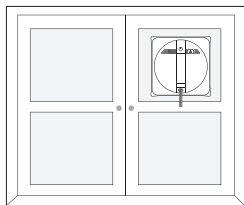


Temperatura $< 0^{\circ}\text{C}$

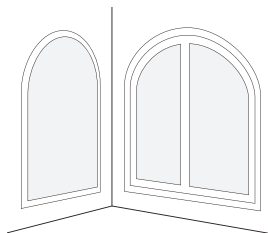
Sugerencia: El WINBOT funciona mejor en una superficie seca con una temperatura superior a 0° .

2 La ventana es demasiado pequeña o tiene forma extraña.

La movilidad de WINBOT se ve restringida.



Demasiado pequeño

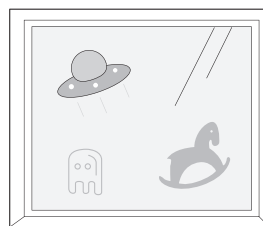


Forma extraña

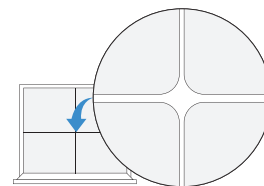
Sugerencia: Una ventana cuadrada grande es más fácil de limpiar.

3 La ventana es irregular.

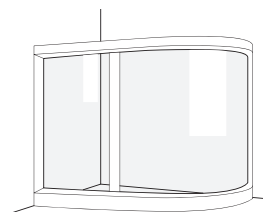
El WINBOT puede tener presión de aire insuficiente.



Decorada



Agrietada

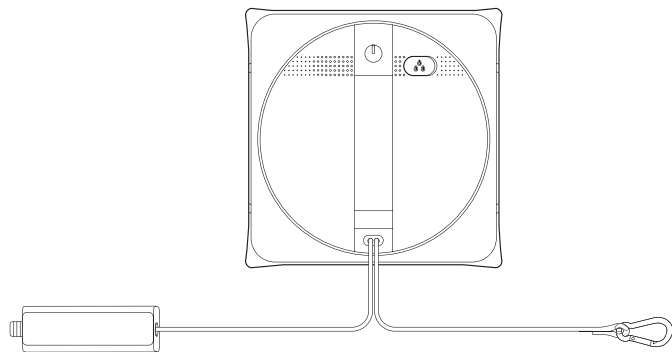


Curva

Sugerencia: Una superficie plana y lisa permite una mejor presión de aire y movilidad.

Observaciones que se deben tener en cuenta antes de limpiar

Asegúrese de que la correa de seguridad y el gancho estén conectadas al WINBOT antes de usarlo. (Conectado de forma predeterminada. No lo desconecte antes de la limpieza).



Nota: No utilice el WINBOT en una ventana con un marco de tamaño inferior a 5 mm (0.2 in).

Configuración de red

Para disfrutar de todas las funciones disponibles, se recomienda controlar su WINBOT a través de la aplicación ECOVACS HOME.

a. Tres modos de limpieza

Modo de limpieza Fast: garantice una limpieza eficiente de la ventana

Modo de limpieza Deep: ejecute una limpieza completa

Modo de limpieza Spot: despídase de las manchas difíciles

b. Control remoto manual, volver a la esquina:

alterna entre la ventana interior y exterior.

Control remoto manual para limpiar las manchas difíciles.

Active la función de volver a la esquina para dejar que WINBOT regrese inmediatamente a la esquina especificada.

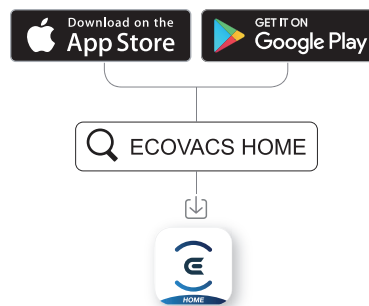
c. Pulverización automática de agua y pulverización manual de agua

La pulverización de agua automática predeterminada deja las ventanas limpias.

El WINBOT también admite una pulverización manual de agua.

d. Recordatorio inteligente del reemplazo de los insumos

Recordatorio oportuno para obtener una mejor experiencia de limpieza.

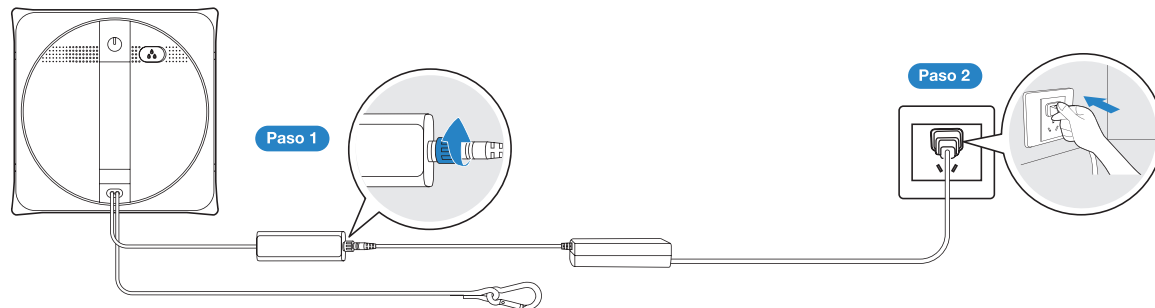


Inicio rápido

1 Conecte el cable de alimentación, el adaptador de alimentación y el enchufe del WINBOT

Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de utilizarla. El tiempo de carga será de aproximadamente 2 horas.

* No corte la alimentación cuando WINBOT esté en funcionamiento; de lo contrario, podría provocar el riesgo de caída.

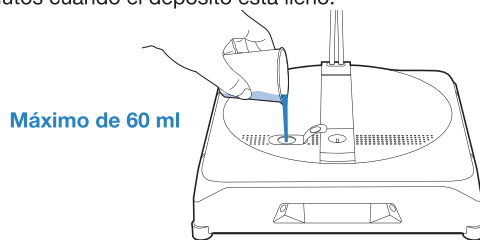


Conecte correctamente en el orden que se muestra más arriba. Una conexión incorrecta puede causar problemas de carga o daños a la batería.

2 Preparación antes del uso

Llenado del depósito

Se recomienda agregar agua del grifo al depósito. El volumen máximo del depósito es de aproximadamente 60 ml y puede rociar durante aproximadamente 60 minutos cuando el depósito está lleno.



Nota: No agregue demasiada agua del grifo para desbordar el depósito.

No agregue agua purificada ni agua filtrada.

No agregue solución de limpieza. Esto puede hacer que el robot resbale o se caiga, o, incluso, causar un bloqueo interno de las tuberías.

Instalación de la almohadilla para trapeado

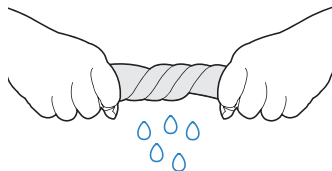
① Moje la almohadilla para trapeado

Antes de usar, moje la almohadilla para trapeado manualmente.



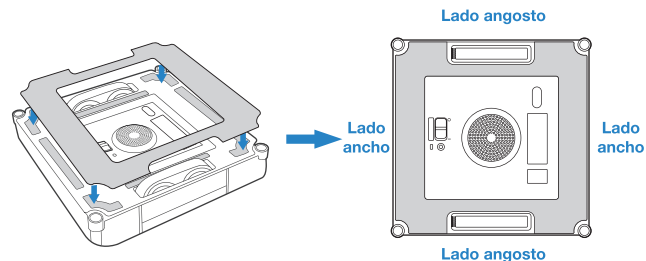
② Twist the Mopping Pad

Gire la almohadilla para trapeado para estrujar el agua. Para garantizar el desempeño de limpieza, estruje todo lo que pueda.



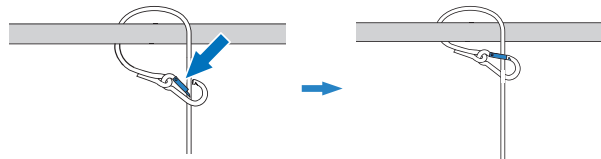
③ Adhiera la almohadilla para trapeado

Adhiera la almohadilla para trapeado sobre el velcro en la parte inferior del WINBOT y presiónela con sus manos para ayudar a que la almohadilla se adhiera firmemente.



Amarrado de la correa de seguridad

Amarre correctamente la correa de seguridad a un objeto estable que no se pueda mover fácilmente (por ejemplo, la pata de una mesa, la pata de una silla, la pata de una cama, la pata de un sofá, la barra de una cortina, el pasamanos de la escalera, etc.) y bloquee el gancho como se muestra a continuación. Cuelgue la cuerda y envuélvala alrededor del soporte. Abra el gancho y, luego, fíjelo a la cuerda del otro lado.



Nota: Para garantizar la seguridad, asegúrese de fijar el gancho antes de utilizarlo.

Se recomienda sujetar la correa de seguridad con el gancho en una baranda metálica firme y segura.

3 Inicio

① Gire el interruptor de encendido a "I".

② Fíjelo a la ventana.

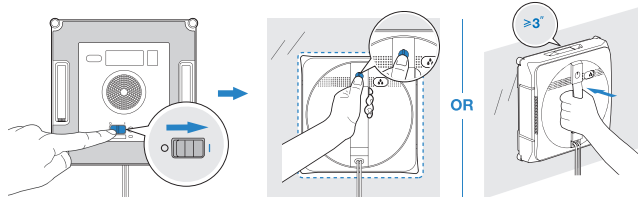
Método 1: Presione brevemente ● en el WINBOT y, luego, fíjelo al vidrio. **Método 2:** Presione el WINBOT de forma uniforme en el cristal durante 3 segundos e incluso más para que quede fijado firmemente, hasta que escuche una indicación de voz.

El WINBOT comenzará la limpieza después de que se haya fijado correctamente a la ventana.

* No pegue el WINBOT demasiado cerca del borde cuando limpie el vidrio sin marco. Se recomienda que esté a más de 10 cm (3.94 in) del borde.

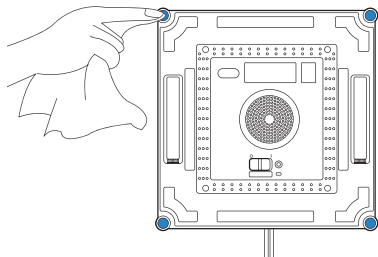
* El WINBOT solo puede limpiar superficies planas. Asegúrese de que el espesor del vidrio no sea inferior a 3 mm (0.12 in).

* No coloque el ventilador cerca del cabello ni de otros objetos pequeños después de encenderlo, de modo que no bloquee el ventilador.



4 Mantenimiento durante la limpieza

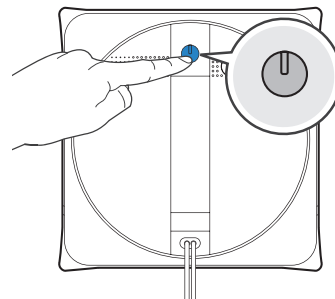
Para vidrios muy manchados, lave o reemplace la almohadilla para trapeado varias veces y limpie los cuatro sensores esféricos a tiempo.



5 Finalizar

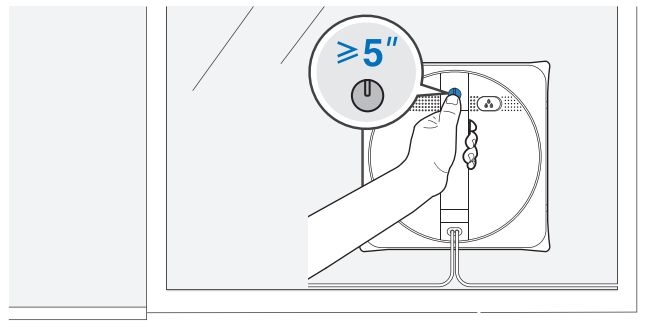
Pausa

Durante la limpieza, presione ● en el WINBOT o páuselo a través de la aplicación.

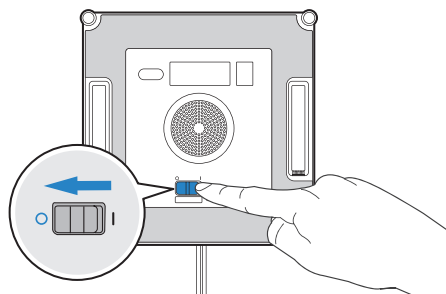


Quitar WINBOT

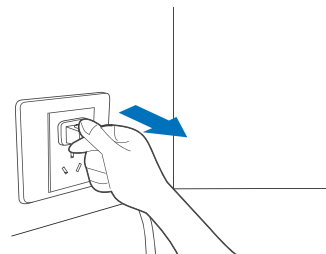
Cuando se complete la limpieza, el WINBOT regresará a la posición inicial y emitirá un pitido. Mantenga pulsado ● durante 5 segundos y más, y quítelo después de que el ventilador deje de funcionar.



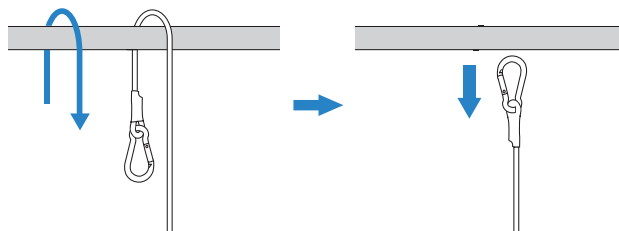
Apagar



Desenchufar WINBOT



Desenganche la correa de seguridad

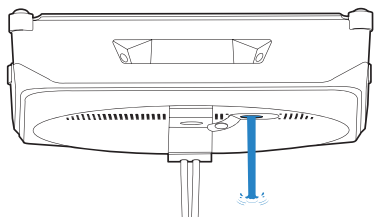


Mantenimiento

Depósito

Vacíe el depósito

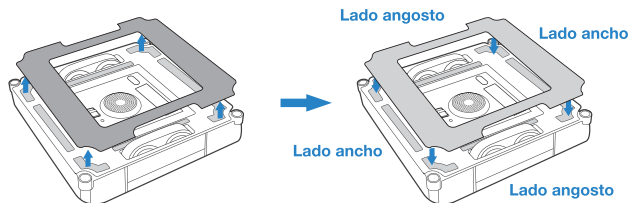
Después de completar la limpieza, vierta el agua restante.



Ranuras de la placa de

Reemplace la almohadilla para trapeado

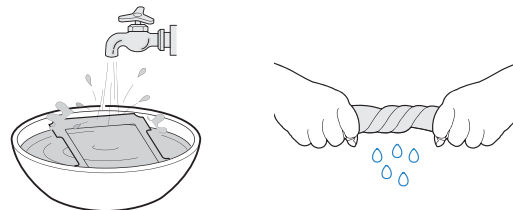
Quite la almohadilla para trapeado sucia del WINBOT y coloque una nueva y limpia. Luego, presione la almohadilla para trapeado con las manos para que se adhiera firmemente. Asegúrese de que la almohadilla para trapeado esté correctamente fijada y no cubra los sensores esféricos.



* Limpie el velcro en la parte inferior del WINBOT con un cepillo limpio si está sucio. No lave con agua para evitar daños causados por el agua.

Lave la almohadilla para trapeado

Retire la almohadilla para trapeado. Lávela con agua del grifo y estrújela antes de usarla.



Nota: Lave con agua del grifo.

Si lava la almohadilla para trapeado regularmente, puede prolongar su vida útil.

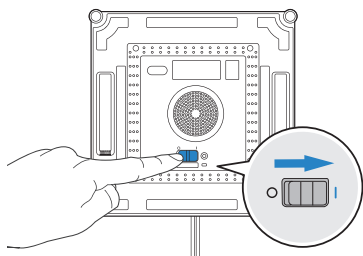
Si la almohadilla para trapeado se desgasta o ya no se ajusta exactamente dentro de la zona del dispositivo de fijación, debe reemplazarla con una nueva para obtener el mejor rendimiento de limpieza.

Explore más accesorios en la aplicación ECOVACS HOME o en <https://www.ecovacs.com/global>.

Bandas Conductoras

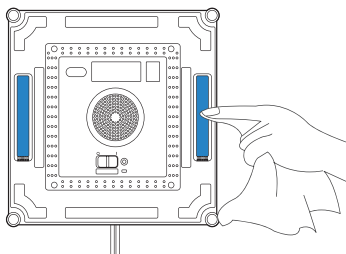
1

Antes del mantenimiento, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en "I" y que el ventilador deje de funcionar.



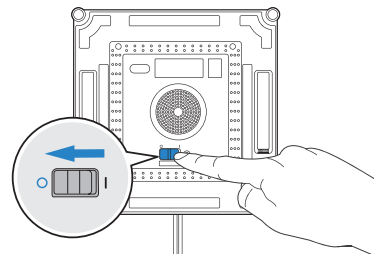
2

Inspeccione las bandas conductoras con la aplicación ECOVACS HOME. Detenga las bandas conductoras si nota que están sucias.

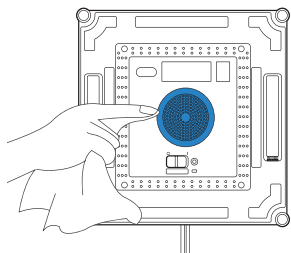


3

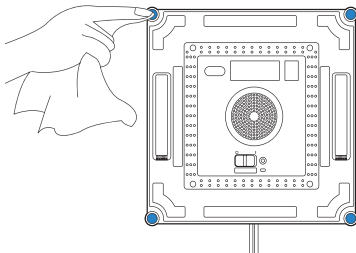
Después del mantenimiento, puede instalar la almohadilla para trapeado a fin de continuar con la tarea de limpieza. O bien, gire el interruptor de encendido a la posición "O" para finalizar la tarea.



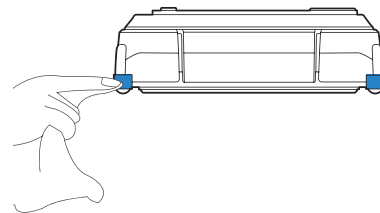
Ventilador



Sensores esféricos



Rodillos Laterales



* Después de que el WINBOT indique que la carga de la batería está baja, cárguela completamente antes del uso y el almacenamiento para evitar reducir la vida útil de la batería.

* Si no utilizará el WINBOT durante un largo tiempo, cárguelo completamente y apáguelo antes de guardarlo. Recargue cada seis meses para evitar que la batería se descargue en exceso.

La luz indicadora de estado

Efecto de luz	Estado
El indicador de estado se ilumina de un color AZUL continuo.	El WINBOT está completamente cargado.
	El WINBOT se ha adherido correctamente al vidrio y está listo para limpiar.
	WINBOT se encuentra limpiando.
	El WINBOT está en pausa.
	La configuración de red está completa.
El indicador de estado parpadea en AZUL lentamente.	El WINBOT está en pausa y cargando.
El indicador de estado parpadea en AZUL.	El WINBOT está pulverizando.
El indicador de estado deja de brillar en AZUL.	El WINBOT está en modo de reposo. Presione  para volverlo a poner en funcionamiento.
	El WINBOT está apagado.
El indicador de estado se ilumina de un color ROJO continuo.	El WINBOT se encuentra con una carga baja de la batería. Retírelo de la ventana.
El indicador de estado parpadea en ROJO.	El WINBOT tiene un problema. Consulte la Solución de problemas para obtener más detalles.

Solución de problemas

SN	Falla	Posibles causas	Soluciones
1	WINBOT se mueve en un patrón irregular durante la limpieza.	La almohadilla para trapeado está demasiado húmeda.	Reemplace la almohadilla para trapeado como se describe en Mantenimiento . Utilice la solución de limpieza WINBOT de ECOVACS, como se describe en el manual, y reinicie el ciclo de limpieza.
		Las bandas conductoras están sucias.	Limpie las bandas conductoras como se describe en Mantenimiento .
2	El WINBOT no se mueve.	La almohadilla para trapeado está colocada de manera incorrecta.	Retire la almohadilla para trapeado y vuelva a fijarla.
		Hay espacios o grietas en la superficie que se limpiará.	Sujete la correa de seguridad o el cable de alimentación. Mientras tanto, presione los botones de dirección en la aplicación ECOVACS HOME para permitir que el WINBOT deje el espacio o la barrera.
		La placa de la almohadilla para trapeado se bloquea si hay obstáculos pequeños en el vidrio.	
3	El WINBOT no puede moverse o se mueve en círculos.	Las bandas conductoras están atascadas.	Compruebe si hay polvo o residuos en las bandas conductoras. De ser así, limpie las bandas conductoras como se describe en Mantenimiento . Reinicie el WINBOT. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente.
4	El WINBOT se mantiene quieto o se mueve en un patrón irregular durante la limpieza.	La barandilla contra golpes está atascada.	Quite WINBOT de la ventana. Compruebe si la barandilla contra golpes está atascada. Limpie la barandilla contra golpes y reinicie el WINBOT. Si el problema persiste, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente.
		La barandilla contra golpes está dañada.	
		Los sensores esféricos indican anomalía.	A. Retire la almohadilla para trapeado y vuelva a acoplarla, y asegúrese de que no cubra ni afecte los sensores esféricos. B. Limpie los sensores esféricos como se describe en Mantenimiento . C. Si el problema persiste, comuníquese con el servicio al cliente.
		Falla del ventilador.	A. Limpie el ventilador como se indica en Mantenimiento . B. Si el problema persiste, comuníquese con el servicio al cliente.

SN	Falla	Posibles causas	Soluciones
5	El WINBOT deja de moverse después de adherirlo al vidrio.	El WINBOT está demasiado cerca del borde del vidrio o de otros obstáculos.	Use los botones de control de dirección en la aplicación para alejar al WINBOT del área que presenta problemas y, al menos, 10 cm (3.94 in) de las esquinas de la ventana y los obstáculos. Reinicie WINBOT. Alternativamente, quite el WINBOT de la ventana y póngalo, al menos, a 10 cm (3.94 in) de las esquinas de la ventana o los obstáculos. Reinicie WINBOT.
6	El WINBOT está atascado.	Está atascado debido a obstáculos.	Fije el sujetador de seguridad y la correa firmemente. Sujete el cable de alimentación del WINBOT y, mientras tanto, utilice la aplicación ECOVACS HOME para alejar a WINBOT del área de atasco. Si el problema persiste, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente.

Conexión de la aplicación

Antes de la conexión, asegúrese de que el WINBOT y el teléfono celular cumplan con los siguientes requisitos:

1. El Bluetooth del teléfono celular está activado.
2. El interruptor de encendido del WINBOT y la luz indicadora se encendieron.
3. Vincule el WINBOT en la aplicación ECOVACS HOME en lugar de la configuración del teléfono.
4. Es posible que se produzca una interferencia de cofrecuencia entre Bluetooth y Wi-Fi. Se recomienda mantener el WINBOT cerca del teléfono celular y lejos del enrutador de Wi-Fi durante el emparejamiento.
5. Si la conexión falló, intente desconectar otros dispositivos Bluetooth, asegúrese de que el WINBOT no esté conectado a otros teléfonos celulares e inténtelo de nuevo.
6. Es posible que se desconecte el Bluetooth si WINBOT está demasiado lejos del teléfono. Intente volver a conectarse a una corta distancia.
7. Para utilizar el WINBOT, debe permitir que la aplicación ECOVACS HOME obtenga acceso a la ubicación, Bluetooth y al almacenamiento del teléfono celular.

Si los problemas persisten después de probar los métodos anteriores, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente.

Especificaciones técnicas

Modelo WINBOT	WG888-12		
Entrada nominal	24 V === 4 A	Potencia nominal	96 W
Frecuencia	De 2402 a 2480 MHz		
Modo de alimentación Apagado/En espera	Menos de 0.50 W		
Adaptador de corriente: BLJ96W240400P-US			
Entrada: de 100 a 240 V ~ de 50 a 60 Hz 2 A		Salida: 24 V === 4 A	

La potencia de salida del módulo inalámbrico es inferior a 100 mW.

Nota: Las especificaciones técnicas y de diseño pueden cambiar para permitir la mejora constante del producto.



Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No. 518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2112-9300